

\*\*\*\*\*

PERFUM OUTPUT FILE

\*\*\*\*\*

VERSION 3.0 - COMPILED ON Jul 08 2019

RUN FINISHED ON: 04/17/2020 AT 11:41

\*\*\*\*\*

DESCRIPTION OF THE MODEL RUN

\*\*\*\*\*

SCENARIO TYPE: POLY

DISPERSION MODEL: ISCST3

SOURCE OF FLUX DATA:

OUTPUT TYPE: CONC

FIELD SIZE (ACRES): 79.97

LENGTH IN X-DIRECTION (METERS): 569.00

LENGTH IN Y-DIRECTIONS (METERS): 569.00

RECEPTOR HEIGHT (METERS): 0.0

GRID DENSITY: FINE

METEOROLOGICAL DATA INFORMATION

SURFACE STATION ID: 23042

UPPER AIR STATION ID: 23047

ISCST3 METEOROLOGICAL FILE: C:/models/PERFUM32/metfiles/lubbock.met

\*\*\*\*\*

TOXICITY INPUTS

\*\*\*\*\*

POINT OF DEPARTURE (UG/M<sup>3</sup>) : 138.0

UNCERTAINTY FACTOR: 1.0

THRESHOLD (UG/M<sup>3</sup>) : 138.0

\*\*\*\*\*

EXPOSURE ASSUMPTIONS

\*\*\*\*\*

EXPOSURE AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

DISTRIBUTION AVERAGING PERIOD (HOURS): 24

\*\*\*\*\*

TIME ASSUMPTIONS

\*\*\*\*\*

STARTING YEAR: 1987

ENDING YEAR: 1991

APPLICATION START HOUR: 13

\*\*\*\*\*

FUMIGANT FLUX PROFILES

\*\*\*\*\*

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 1

HOUR FLUX RATE

1	0.8800E-04
2	0.8800E-04
3	0.8800E-04
4	0.8800E-04
5	0.8800E-04
6	0.8800E-04
7	0.8800E-04
8	0.5110E-02
9	0.8740E-02
10	0.8740E-02
11	0.8740E-02
12	0.8740E-02
13	0.8740E-02
14	0.8740E-02
15	0.8740E-02
16	0.8740E-02
17	0.8740E-02
18	0.8740E-02
19	0.8520E-03
20	0.8800E-04
21	0.8800E-04
22	0.8800E-04
23	0.8800E-04
24	0.8800E-04

FLUX RATES FOR DAY NUMBER: 2

## HOUR FLUX RATE

1	0.4600E-04
2	0.4600E-04
3	0.4600E-04
4	0.4600E-04
5	0.4600E-04
6	0.4600E-04
7	0.4600E-04
8	0.1910E-03
9	0.2270E-03
10	0.2270E-03
11	0.2270E-03
12	0.2270E-03
13	0.7060E-02
14	0.7060E-02
15	0.7060E-02
16	0.7060E-02
17	0.1980E-02
18	0.1510E-02
19	0.2230E-03
20	0.4600E-04
21	0.4600E-04
22	0.4600E-04
23	0.4600E-04
24	0.4600E-04

\*\* All flux rates in micrograms per meter squared per second

----- NUMBER OF PERIODS WITH BUFFER LENGTH ESTIMATES -----

## PERIOD VALID PERIODS

1	914
---	-----

----- DEFINTION OF FLUX AVERAGING PERIODS -----

PERIOD 1: HOURS 13 TO 12

----- PERFUM MODEL RESULTS -----

## CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY  
NO. 1 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.18E-33	0.14E-37	0.22E-37	0.11E-35	0.65E-37	0.29E-37	0.15E-37	0.22E-37	0.36E-37
	0.13E-37	0.16E-37	0.16E-37	0.14E-37	0.0	0.0			
2	0.45E-31	0.23E-37	0.15E-35	0.11E-35	0.71E-37	0.38E-37	0.15E-37	0.24E-37	0.42E-36
	0.16E-37	0.42E-37	0.27E-37	0.15E-37	0.12E-37	0.19E-37			
3	0.72E-26	0.24E-37	0.16E-35	0.14E-35	0.83E-37	0.41E-37	0.22E-37	0.35E-37	0.45E-36
	0.21E-37	0.45E-37	0.13E-36	0.29E-37	0.19E-37	0.25E-37			
4	0.90E-24	0.26E-31	0.72E-33	0.21E-32	0.14E-34	0.42E-35	0.27E-37	0.35E-37	0.46E-36
	0.28E-37	0.28E-36	0.17E-36	0.31E-37	0.20E-37	0.31E-37			
5	0.76E-20	0.25E-27	0.44E-29	0.21E-32	0.69E-33	0.99E-35	0.12E-35	0.40E-37	0.46E-36
	0.28E-37	0.28E-36	0.17E-36	0.48E-37	0.25E-37	0.22E-36			
6	0.75E-19	0.25E-27	0.45E-29	0.26E-32	0.71E-29	0.10E-34	0.12E-35	0.40E-37	0.47E-36
	0.33E-37	0.28E-36	0.23E-36	0.62E-37	0.68E-36	0.23E-36			
7	0.51E-16	0.79E-27	0.27E-27	0.66E-29	0.90E-29	0.66E-33	0.12E-35	0.45E-37	0.48E-36
	0.43E-37	0.40E-36	0.23E-36	0.68E-37	0.10E-35	0.23E-36			
8	0.67E-10	0.27E-23	0.26E-23	0.75E-29	0.22E-25	0.61E-29	0.13E-34	0.53E-34	0.49E-36

0.45E-37 0.25E-35 0.24E-36 0.71E-37 0.10E-35 0.24E-36  
 9 0.26E-07 0.12E-18 0.26E-23 0.45E-25 0.24E-25 0.71E-29 0.26E-34 0.53E-34 0.51E-36  
 0.47E-37 0.25E-35 0.25E-36 0.81E-37 0.10E-35 0.25E-36  
 10 0.77E-06 0.72E-18 0.11E-21 0.26E-22 0.34E-25 0.45E-26 0.26E-34 0.99E-32 0.46E-34  
 0.33E-34 0.25E-35 0.26E-36 0.93E-37 0.10E-35 0.25E-36  
 11 0.39E-05 0.62E-14 0.47E-17 0.77E-18 0.55E-22 0.18E-25 0.17E-33 0.10E-31 0.47E-34  
 0.33E-34 0.25E-35 0.27E-36 0.11E-36 0.10E-35 0.26E-36  
 12 0.13E-04 0.56E-09 0.26E-13 0.43E-14 0.11E-16 0.66E-22 0.43E-27 0.41E-29 0.17E-31  
 0.10E-33 0.25E-35 0.28E-36 0.11E-36 0.39E-35 0.26E-36  
 13 0.32E-04 0.12E-06 0.46E-08 0.68E-09 0.13E-12 0.38E-18 0.43E-27 0.41E-29 0.17E-31  
 0.10E-33 0.25E-35 0.29E-36 0.12E-36 0.39E-35 0.26E-36  
 14 0.67E-04 0.28E-05 0.49E-06 0.92E-07 0.14E-08 0.18E-15 0.32E-26 0.52E-29 0.27E-29  
 0.16E-32 0.25E-35 0.30E-36 0.12E-36 0.40E-35 0.54E-36  
 15 0.11E-03 0.15E-04 0.47E-05 0.15E-05 0.15E-06 0.24E-10 0.62E-22 0.55E-29 0.26E-28  
 0.23E-32 0.25E-35 0.31E-36 0.13E-36 0.40E-35 0.56E-36  
 16 0.16E-03 0.41E-04 0.17E-04 0.82E-05 0.16E-05 0.47E-08 0.39E-18 0.18E-23 0.11E-24  
 0.31E-29 0.25E-35 0.31E-36 0.14E-36 0.67E-35 0.56E-36  
 17 0.24E-03 0.76E-04 0.39E-04 0.22E-04 0.66E-05 0.19E-06 0.47E-14 0.20E-22 0.11E-24  
 0.43E-29 0.20E-34 0.32E-36 0.15E-36 0.67E-35 0.57E-36  
 18 0.32E-03 0.11E-03 0.67E-04 0.42E-04 0.17E-04 0.12E-05 0.11E-09 0.34E-18 0.23E-24  
 0.48E-29 0.13E-30 0.32E-36 0.16E-36 0.15E-34 0.40E-35  
 19 0.46E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.32E-04 0.42E-05 0.13E-07 0.36E-16 0.82E-24  
 0.68E-29 0.18E-30 0.12E-34 0.46E-36 0.15E-34 0.40E-35  
 20 0.65E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.10E-03 0.53E-04 0.11E-04 0.12E-06 0.83E-11 0.36E-20  
 0.79E-29 0.18E-30 0.90E-31 0.25E-32 0.15E-34 0.40E-35  
 21 0.87E-03 0.35E-03 0.22E-03 0.15E-03 0.78E-04 0.21E-04 0.56E-06 0.23E-08 0.22E-16  
 0.89E-26 0.48E-30 0.13E-30 0.26E-32 0.15E-34 0.40E-35  
 22 0.12E-02 0.51E-03 0.30E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.35E-04 0.20E-05 0.34E-07 0.16E-11  
 0.89E-26 0.16E-26 0.15E-30 0.11E-30 0.22E-34 0.41E-35  
 23 0.17E-02 0.70E-03 0.43E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.52E-04 0.53E-05 0.19E-06 0.10E-08  
 0.22E-23 0.20E-26 0.16E-30 0.12E-30 0.23E-34 0.41E-35  
 24 0.22E-02 0.98E-03 0.59E-03 0.41E-03 0.23E-03 0.74E-04 0.11E-04 0.72E-06 0.20E-07  
 0.22E-19 0.20E-26 0.18E-27 0.12E-30 0.54E-34 0.41E-35  
 25 0.27E-02 0.13E-02 0.80E-03 0.55E-03 0.31E-03 0.10E-03 0.19E-04 0.20E-05 0.97E-07  
 0.13E-15 0.12E-25 0.18E-27 0.98E-30 0.54E-34 0.41E-35  
 26 0.32E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.41E-03 0.15E-03 0.29E-04 0.52E-05 0.42E-06  
 0.78E-12 0.71E-22 0.18E-25 0.12E-29 0.54E-34 0.41E-35  
 27 0.37E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.95E-03 0.54E-03 0.19E-03 0.42E-04 0.10E-04 0.13E-05  
 0.43E-08 0.43E-18 0.19E-25 0.13E-29 0.35E-33 0.42E-35  
 28 0.42E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.70E-03 0.25E-03 0.58E-04 0.17E-04 0.34E-05  
 0.27E-07 0.12E-16 0.67E-22 0.23E-29 0.41E-33 0.42E-35  
 29 0.47E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.34E-03 0.81E-04 0.25E-04 0.68E-05  
 0.13E-06 0.58E-12 0.42E-20 0.19E-25 0.42E-33 0.62E-34  
 30 0.53E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.43E-03 0.11E-03 0.36E-04 0.12E-04  
 0.42E-06 0.47E-08 0.68E-17 0.38E-25 0.56E-31 0.59E-30  
 31 0.58E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.55E-03 0.14E-03 0.48E-04 0.18E-04  
 0.12E-05 0.30E-07 0.95E-13 0.22E-21 0.11E-25 0.29E-26  
 32 0.63E-02 0.40E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.69E-03 0.18E-03 0.66E-04 0.26E-04  
 0.28E-05 0.11E-06 0.13E-08 0.22E-21 0.14E-25 0.29E-26

33 0.69E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.83E-03 0.24E-03 0.87E-04 0.35E-04  
 0.56E-05 0.34E-06 0.14E-07 0.36E-21 0.65E-22 0.56E-25  
  
 34 0.75E-02 0.49E-02 0.36E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.10E-02 0.30E-03 0.11E-03 0.47E-04  
 0.96E-05 0.93E-06 0.55E-07 0.81E-18 0.30E-18 0.68E-25  
  
 35 0.81E-02 0.53E-02 0.39E-02 0.32E-02 0.23E-02 0.12E-02 0.37E-03 0.14E-03 0.63E-04  
 0.14E-04 0.21E-05 0.18E-06 0.46E-14 0.57E-14 0.69E-25  
  
 36 0.86E-02 0.57E-02 0.43E-02 0.35E-02 0.25E-02 0.13E-02 0.46E-03 0.18E-03 0.81E-04  
 0.20E-04 0.43E-05 0.52E-06 0.64E-10 0.60E-14 0.69E-25  
  
 37 0.91E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.28E-02 0.15E-02 0.55E-03 0.22E-03 0.10E-03  
 0.27E-04 0.75E-05 0.12E-05 0.63E-08 0.60E-14 0.69E-25  
  
 38 0.96E-02 0.66E-02 0.50E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.17E-02 0.66E-03 0.27E-03 0.13E-03  
 0.35E-04 0.11E-04 0.27E-05 0.29E-07 0.54E-13 0.20E-22  
  
 39 0.10E-01 0.70E-02 0.54E-02 0.44E-02 0.33E-02 0.19E-02 0.78E-03 0.33E-03 0.16E-03  
 0.46E-04 0.16E-04 0.51E-05 0.10E-06 0.27E-09 0.74E-22  
  
 40 0.11E-01 0.74E-02 0.57E-02 0.48E-02 0.36E-02 0.21E-02 0.90E-03 0.40E-03 0.19E-03  
 0.59E-04 0.21E-04 0.82E-05 0.30E-06 0.70E-08 0.28E-18  
  
 41 0.11E-01 0.79E-02 0.61E-02 0.51E-02 0.38E-02 0.23E-02 0.10E-02 0.49E-03 0.24E-03  
 0.75E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.73E-06 0.32E-07 0.13E-14  
  
 42 0.12E-01 0.83E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.41E-02 0.25E-02 0.12E-02 0.58E-03 0.29E-03  
 0.93E-04 0.36E-04 0.16E-04 0.16E-05 0.11E-06 0.58E-10  
  
 43 0.12E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.57E-02 0.44E-02 0.27E-02 0.13E-02 0.68E-03 0.35E-03  
 0.11E-03 0.47E-04 0.21E-04 0.32E-05 0.30E-06 0.24E-08  
  
 44 0.13E-01 0.91E-02 0.72E-02 0.61E-02 0.47E-02 0.29E-02 0.14E-02 0.78E-03 0.42E-03  
 0.14E-03 0.59E-04 0.27E-04 0.54E-05 0.71E-06 0.16E-07  
  
 45 0.13E-01 0.95E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.50E-02 0.31E-02 0.16E-02 0.89E-03 0.50E-03  
 0.17E-03 0.73E-04 0.36E-04 0.79E-05 0.15E-05 0.59E-07  
  
 46 0.14E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.68E-02 0.53E-02 0.33E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.59E-03  
 0.20E-03 0.89E-04 0.45E-04 0.11E-04 0.28E-05 0.15E-06  
  
 47 0.14E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.71E-02 0.56E-02 0.36E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.68E-03  
 0.25E-03 0.11E-03 0.56E-04 0.14E-04 0.46E-05 0.38E-06  
  
 48 0.15E-01 0.11E-01 0.87E-02 0.74E-02 0.59E-02 0.38E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.78E-03  
 0.30E-03 0.13E-03 0.68E-04 0.19E-04 0.68E-05 0.79E-06  
  
 49 0.15E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.62E-02 0.40E-02 0.22E-02 0.14E-02 0.88E-03  
 0.36E-03 0.16E-03 0.82E-04 0.24E-04 0.92E-05 0.16E-05  
  
 50 0.15E-01 0.12E-01 0.94E-02 0.81E-02 0.65E-02 0.43E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.98E-03  
 0.43E-03 0.19E-03 0.98E-04 0.30E-04 0.12E-04 0.26E-05  
  
 51 0.16E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.85E-02 0.68E-02 0.45E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.11E-02  
 0.51E-03 0.24E-03 0.12E-03 0.38E-04 0.16E-04 0.41E-05  
  
 52 0.16E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.88E-02 0.71E-02 0.48E-02 0.27E-02 0.17E-02 0.12E-02  
 0.59E-03 0.28E-03 0.15E-03 0.46E-04 0.20E-04 0.55E-05  
  
 53 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.74E-02 0.50E-02 0.29E-02 0.19E-02 0.13E-02  
 0.67E-03 0.34E-03 0.18E-03 0.55E-04 0.25E-04 0.73E-05  
  
 54 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.77E-02 0.53E-02 0.31E-02 0.20E-02 0.14E-02  
 0.75E-03 0.40E-03 0.22E-03 0.66E-04 0.31E-04 0.95E-05  
  
 55 0.18E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.99E-02 0.80E-02 0.55E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.15E-02  
 0.83E-03 0.47E-03 0.26E-03 0.79E-04 0.37E-04 0.12E-04  
  
 56 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.83E-02 0.58E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.17E-02  
 0.92E-03 0.53E-03 0.31E-03 0.95E-04 0.45E-04 0.16E-04  
  
 57 0.19E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.60E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.18E-02  
 0.10E-02 0.61E-03 0.37E-03 0.12E-03 0.54E-04 0.19E-04

58 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.90E-02 0.63E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.19E-02  
0.11E-02 0.68E-03 0.42E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.24E-04

59 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.93E-02 0.66E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.21E-02  
0.12E-02 0.75E-03 0.49E-03 0.17E-03 0.76E-04 0.29E-04

60 0.20E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.96E-02 0.68E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.22E-02  
0.13E-02 0.82E-03 0.55E-03 0.21E-03 0.93E-04 0.34E-04

61 0.21E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.71E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.23E-02  
0.14E-02 0.89E-03 0.61E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.41E-04

62 0.21E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.74E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.25E-02  
0.15E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.29E-03 0.14E-03 0.49E-04

63 0.22E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.77E-02 0.49E-02 0.35E-02 0.26E-02  
0.16E-02 0.11E-02 0.73E-03 0.34E-03 0.17E-03 0.59E-04

64 0.22E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.80E-02 0.51E-02 0.36E-02 0.27E-02  
0.17E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.38E-03 0.20E-03 0.73E-04

65 0.23E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.54E-02 0.38E-02 0.29E-02  
0.18E-02 0.12E-02 0.87E-03 0.43E-03 0.23E-03 0.88E-04

66 0.23E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.86E-02 0.56E-02 0.40E-02 0.30E-02  
0.19E-02 0.13E-02 0.94E-03 0.47E-03 0.27E-03 0.11E-03

67 0.24E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.58E-02 0.42E-02 0.32E-02  
0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.52E-03 0.30E-03 0.13E-03

68 0.25E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.92E-02 0.60E-02 0.44E-02 0.34E-02  
0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.56E-03 0.34E-03 0.15E-03

69 0.25E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.95E-02 0.63E-02 0.46E-02 0.35E-02  
0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.61E-03 0.37E-03 0.17E-03

70 0.26E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.98E-02 0.65E-02 0.48E-02 0.37E-02  
0.24E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.66E-03 0.41E-03 0.19E-03

71 0.26E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.68E-02 0.50E-02 0.39E-02  
0.25E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.71E-03 0.44E-03 0.21E-03

72 0.27E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.10E-01 0.70E-02 0.52E-02 0.40E-02  
0.27E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.77E-03 0.48E-03 0.23E-03

73 0.28E-01 0.23E-01 0.19E-01 0.17E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.72E-02 0.54E-02 0.42E-02  
0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02 0.83E-03 0.53E-03 0.26E-03

74 0.28E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.75E-02 0.56E-02 0.44E-02  
0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.88E-03 0.57E-03 0.28E-03

75 0.29E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.77E-02 0.58E-02 0.46E-02  
0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02 0.94E-03 0.61E-03 0.31E-03

76 0.30E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.80E-02 0.60E-02 0.48E-02  
0.32E-02 0.23E-02 0.18E-02 0.10E-02 0.65E-03 0.33E-03

77 0.30E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.83E-02 0.63E-02 0.50E-02  
0.34E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.11E-02 0.70E-03 0.36E-03

78 0.31E-01 0.26E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.86E-02 0.65E-02 0.52E-02  
0.35E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.11E-02 0.75E-03 0.39E-03

79 0.32E-01 0.26E-01 0.22E-01 0.20E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.88E-02 0.67E-02 0.54E-02  
0.37E-02 0.27E-02 0.21E-02 0.12E-02 0.80E-03 0.43E-03

80 0.32E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.21E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.91E-02 0.70E-02 0.56E-02  
0.38E-02 0.28E-02 0.22E-02 0.13E-02 0.85E-03 0.46E-03

81 0.33E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.94E-02 0.72E-02 0.58E-02  
0.40E-02 0.29E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.90E-03 0.50E-03

82 0.34E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.22E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.97E-02 0.74E-02 0.60E-02  
0.42E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.14E-02 0.96E-03 0.54E-03

83 0.34E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.10E-01 0.77E-02 0.62E-02  
 0.44E-02 0.32E-02 0.25E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.57E-03  
  
 84 0.35E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.23E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.64E-02  
 0.45E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.16E-02 0.11E-02 0.61E-03  
  
 85 0.36E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.24E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.83E-02 0.67E-02  
 0.47E-02 0.35E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.66E-03  
  
 86 0.37E-01 0.31E-01 0.27E-01 0.24E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.11E-01 0.86E-02 0.69E-02  
 0.49E-02 0.37E-02 0.29E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.70E-03  
  
 87 0.38E-01 0.32E-01 0.27E-01 0.25E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.72E-02  
 0.51E-02 0.39E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.75E-03  
  
 88 0.38E-01 0.33E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.22E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.93E-02 0.75E-02  
 0.54E-02 0.41E-02 0.32E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.80E-03  
  
 89 0.39E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.26E-01 0.23E-01 0.17E-01 0.12E-01 0.97E-02 0.78E-02  
 0.56E-02 0.43E-02 0.34E-02 0.21E-02 0.15E-02 0.86E-03  
  
 90 0.40E-01 0.34E-01 0.30E-01 0.27E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.82E-02  
 0.59E-02 0.45E-02 0.36E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.92E-03  
  
 91 0.41E-01 0.35E-01 0.30E-01 0.28E-01 0.24E-01 0.19E-01 0.13E-01 0.10E-01 0.86E-02  
 0.62E-02 0.47E-02 0.38E-02 0.24E-02 0.17E-02 0.99E-03  
  
 92 0.42E-01 0.36E-01 0.31E-01 0.28E-01 0.25E-01 0.19E-01 0.14E-01 0.11E-01 0.90E-02  
 0.65E-02 0.50E-02 0.40E-02 0.25E-02 0.18E-02 0.11E-02  
  
 93 0.43E-01 0.37E-01 0.32E-01 0.29E-01 0.25E-01 0.20E-01 0.15E-01 0.11E-01 0.94E-02  
 0.68E-02 0.53E-02 0.42E-02 0.27E-02 0.19E-02 0.12E-02  
  
 94 0.44E-01 0.38E-01 0.33E-01 0.30E-01 0.26E-01 0.21E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.99E-02  
 0.72E-02 0.56E-02 0.45E-02 0.29E-02 0.20E-02 0.12E-02  
  
 95 0.46E-01 0.39E-01 0.34E-01 0.31E-01 0.27E-01 0.22E-01 0.16E-01 0.13E-01 0.10E-01  
 0.76E-02 0.59E-02 0.48E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.13E-02  
  
 96 0.48E-01 0.41E-01 0.36E-01 0.33E-01 0.29E-01 0.23E-01 0.17E-01 0.13E-01 0.11E-01  
 0.81E-02 0.63E-02 0.51E-02 0.33E-02 0.24E-02 0.15E-02  
  
 97 0.51E-01 0.43E-01 0.38E-01 0.35E-01 0.30E-01 0.24E-01 0.18E-01 0.14E-01 0.12E-01  
 0.88E-02 0.68E-02 0.55E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.16E-02  
  
 98 0.55E-01 0.47E-01 0.41E-01 0.38E-01 0.33E-01 0.26E-01 0.19E-01 0.15E-01 0.13E-01  
 0.96E-02 0.75E-02 0.61E-02 0.41E-02 0.30E-02 0.19E-02  
  
 99 0.64E-01 0.55E-01 0.49E-01 0.44E-01 0.39E-01 0.31E-01 0.23E-01 0.18E-01 0.15E-01  
 0.11E-01 0.91E-02 0.74E-02 0.50E-02 0.37E-02 0.23E-02  
  
 100 0.10 0.90E-01 0.80E-01 0.74E-01 0.65E-01 0.53E-01 0.40E-01 0.32E-01 0.28E-01  
 0.22E-01 0.19E-01 0.16E-01 0.12E-01 0.95E-02 0.64E-02

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

---

1 0.0  
 2 0.13E-37  
 3 0.20E-37  
 4 0.26E-37  
 5 0.31E-37  
 6 0.32E-37  
 7 0.39E-37

8 0.50E-37  
9 0.67E-37  
10 0.12E-36  
11 0.13E-36  
12 0.54E-36  
13 0.54E-36  
14 0.54E-36  
15 0.54E-36  
16 0.55E-36  
17 0.64E-36  
18 0.36E-35  
19 0.36E-35  
20 0.43E-35  
21 0.44E-35  
22 0.44E-35  
23 0.44E-35  
24 0.44E-35  
25 0.44E-35  
26 0.44E-35  
27 0.44E-35  
28 0.44E-35  
29 0.44E-35  
30 0.45E-35  
31 0.45E-35  
32 0.45E-35  
33 0.45E-35  
34 0.36E-31  
35 0.98E-31  
36 0.10E-30  
37 0.11E-30  
38 0.11E-30  
39 0.17E-28  
40 0.40E-27  
41 0.36E-26  
42 0.39E-25  
43 0.20E-21  
44 0.12E-17  
45 0.33E-13  
46 0.16E-09

47 0.55E-08  
48 0.23E-07  
49 0.67E-07  
50 0.16E-06  
51 0.36E-06  
52 0.71E-06  
53 0.13E-05  
54 0.20E-05  
55 0.29E-05  
56 0.39E-05  
57 0.51E-05  
58 0.67E-05  
59 0.86E-05  
60 0.11E-04  
61 0.14E-04  
62 0.17E-04  
63 0.20E-04  
64 0.24E-04  
65 0.28E-04  
66 0.34E-04  
67 0.40E-04  
68 0.48E-04  
69 0.57E-04  
70 0.66E-04  
71 0.75E-04  
72 0.85E-04  
73 0.96E-04  
74 0.11E-03  
75 0.12E-03  
76 0.13E-03  
77 0.15E-03  
78 0.16E-03  
79 0.18E-03  
80 0.19E-03  
81 0.21E-03  
82 0.23E-03  
83 0.26E-03  
84 0.28E-03  
85 0.30E-03

86 0.33E-03  
87 0.36E-03  
88 0.38E-03  
89 0.42E-03  
90 0.45E-03  
91 0.49E-03  
92 0.53E-03  
93 0.58E-03  
94 0.63E-03  
95 0.69E-03  
96 0.76E-03  
97 0.86E-03  
98 0.99E-03  
99 0.12E-02  
100 0.36E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR  
FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.

21 0.  
22 0.  
23 0.  
24 0.  
25 0.  
26 0.  
27 0.  
28 0.  
29 0.  
30 0.  
31 0.  
32 0.  
33 0.  
34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.  
58 0.  
59 0.

60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.  
71 0.  
72 0.  
73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.  
97 0.  
98 0.

99 0.  
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000  
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 1

Percentile Per1

Percentile	Per1
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.
32	0.
33	0.

34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.  
58 0.  
59 0.  
60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.  
71 0.  
72 0.

73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.  
97 0.  
98 0.  
99 0.  
100 0.

MONTHLY WHOLE FIELD BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000  
ON DAY NO. 1 FOR PERIOD : 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

4 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28 0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

MONTHLY MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER DISTANCES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF  
0.5000 ON DAY NO. 1 FOR PERIOD 1

PERCENTILE	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV
DEC											

1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
32	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
33	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
34	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
35	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
36	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
37	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
38	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
39	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
40	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
41	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
42	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
43	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
44	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
45	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
46	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
47	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
48	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
49	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

50	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
51	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
52	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
53	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
54	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
55	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
56	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
57	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
58	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
59	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
60	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
61	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
62	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
63	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
64	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
65	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
66	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
67	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
68	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
69	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
70	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
71	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
72	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
73	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
74	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

75	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
76	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
77	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
78	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
79	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
80	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
81	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
82	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
83	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
84	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
85	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
86	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
87	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
88	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
89	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
90	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
91	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
92	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
93	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
94	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
95	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
96	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
97	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
98	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
99	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

100	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0.	0.	0.							

## CONCENTRATION DISTRIBUTION RESULTS FOR RINGS AROUND THE FIELD

RING NO. DISTANCE (METERS)

1	1.
2	5.
3	10.
4	15.
5	25.
6	50.
7	100.
8	150.
9	200.
10	300.
11	400.
12	500.
13	750.
14	1000.
15	1500.
16	2500.

CONCENTRATION DISTRIBUTION FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR FLUX PROFILE DAY  
NO. 2 FOR AVERAGING PERIOD 1

%tile	Ring1	Ring2	Ring3	Ring4	Ring5	Ring6	Ring7	Ring8	Ring9
Ring10	Ring11	Ring12	Ring13	Ring14	Ring15				

1	0.20E-34	0.26E-37	0.75E-37	0.25E-37	0.64E-37	0.17E-37	0.31E-37	0.17E-37	0.72E-37
	0.18E-37	0.23E-37	0.19E-37	0.19E-37	0.0	0.0			
2	0.10E-30	0.30E-37	0.19E-36	0.41E-35	0.67E-37	0.21E-37	0.42E-37	0.22E-37	0.73E-37
	0.23E-37	0.24E-37	0.76E-37	0.25E-37	0.14E-37	0.13E-37			
3	0.15E-26	0.57E-34	0.18E-35	0.41E-35	0.71E-37	0.27E-37	0.44E-37	0.30E-37	0.78E-37
	0.37E-37	0.61E-36	0.78E-37	0.32E-37	0.16E-37	0.22E-37			
4	0.66E-25	0.10E-33	0.18E-35	0.50E-35	0.78E-37	0.13E-35	0.81E-37	0.30E-37	0.86E-37
	0.54E-37	0.62E-36	0.78E-37	0.41E-37	0.19E-37	0.26E-37			
5	0.11E-20	0.15E-29	0.30E-31	0.45E-32	0.91E-34	0.15E-35	0.12E-36	0.30E-37	0.92E-37
	0.62E-37	0.62E-36	0.83E-37	0.47E-37	0.29E-37	0.28E-37			
6	0.15E-18	0.73E-29	0.63E-29	0.46E-32	0.17E-29	0.82E-33	0.13E-36	0.35E-37	0.93E-37
	0.67E-37	0.63E-36	0.23E-36	0.57E-37	0.88E-37	0.37E-37			

7 0.41E-14 0.38E-25 0.63E-29 0.36E-28 0.31E-29 0.90E-33 0.81E-36 0.40E-37 0.10E-36  
 0.70E-37 0.63E-36 0.23E-36 0.64E-37 0.13E-36 0.41E-37  
 8 0.18E-10 0.43E-21 0.28E-27 0.36E-28 0.63E-29 0.21E-29 0.29E-35 0.41E-37 0.28E-36  
 0.73E-37 0.56E-35 0.23E-36 0.13E-36 0.13E-36 0.43E-37  
 9 0.56E-08 0.43E-21 0.24E-23 0.25E-27 0.52E-24 0.21E-29 0.17E-34 0.42E-37 0.39E-34  
 0.74E-37 0.56E-35 0.23E-36 0.15E-35 0.13E-36 0.26E-36  
 10 0.10E-06 0.23E-19 0.20E-19 0.21E-23 0.53E-24 0.16E-28 0.19E-34 0.14E-32 0.39E-34  
 0.46E-34 0.56E-35 0.24E-36 0.15E-35 0.13E-36 0.26E-36  
 11 0.58E-06 0.16E-15 0.12E-17 0.95E-19 0.27E-21 0.95E-24 0.22E-31 0.15E-32 0.39E-34  
 0.47E-34 0.56E-35 0.25E-36 0.15E-35 0.13E-36 0.27E-36  
 12 0.24E-05 0.13E-11 0.31E-13 0.76E-15 0.26E-17 0.14E-23 0.22E-31 0.56E-30 0.27E-32  
 0.16E-32 0.56E-35 0.25E-36 0.15E-35 0.58E-36 0.27E-36  
 13 0.64E-05 0.93E-08 0.11E-08 0.22E-10 0.35E-13 0.39E-19 0.16E-30 0.56E-30 0.27E-32  
 0.16E-32 0.56E-35 0.25E-36 0.15E-35 0.59E-36 0.28E-36  
 14 0.14E-04 0.85E-06 0.11E-06 0.81E-08 0.37E-09 0.26E-15 0.51E-26 0.57E-30 0.19E-30  
 0.10E-31 0.57E-35 0.26E-36 0.15E-35 0.59E-36 0.23E-35  
 15 0.25E-04 0.38E-05 0.12E-05 0.44E-06 0.37E-07 0.82E-11 0.50E-22 0.18E-28 0.23E-29  
 0.10E-31 0.24E-33 0.30E-36 0.15E-35 0.60E-36 0.23E-35  
 16 0.40E-04 0.95E-05 0.39E-05 0.17E-05 0.36E-06 0.13E-08 0.47E-18 0.86E-24 0.15E-25  
 0.10E-29 0.31E-33 0.24E-34 0.18E-34 0.60E-36 0.25E-35  
 17 0.57E-04 0.19E-04 0.91E-05 0.47E-05 0.13E-05 0.46E-07 0.36E-14 0.67E-23 0.15E-25  
 0.14E-29 0.31E-33 0.24E-34 0.18E-34 0.61E-36 0.25E-35  
 18 0.77E-04 0.31E-04 0.17E-04 0.10E-04 0.36E-05 0.24E-06 0.18E-10 0.29E-19 0.15E-25  
 0.15E-29 0.63E-33 0.24E-34 0.38E-34 0.99E-35 0.25E-35  
 19 0.98E-04 0.44E-04 0.27E-04 0.18E-04 0.77E-05 0.83E-06 0.24E-08 0.16E-16 0.13E-24  
 0.18E-29 0.36E-29 0.53E-34 0.38E-34 0.99E-35 0.25E-35  
 20 0.12E-03 0.59E-04 0.38E-04 0.26E-04 0.14E-04 0.22E-05 0.19E-07 0.10E-11 0.12E-20  
 0.18E-29 0.47E-29 0.11E-33 0.38E-34 0.99E-35 0.25E-35  
 21 0.15E-03 0.75E-04 0.49E-04 0.36E-04 0.20E-04 0.49E-05 0.10E-06 0.30E-09 0.83E-17  
 0.44E-29 0.47E-29 0.11E-33 0.38E-34 0.99E-35 0.25E-35  
 22 0.18E-03 0.94E-04 0.64E-04 0.47E-04 0.28E-04 0.87E-05 0.39E-06 0.50E-08 0.58E-13  
 0.22E-24 0.16E-27 0.26E-32 0.17E-33 0.99E-35 0.25E-35  
 23 0.22E-03 0.12E-03 0.80E-04 0.60E-04 0.37E-04 0.13E-04 0.11E-05 0.31E-07 0.94E-10  
 0.26E-24 0.22E-27 0.29E-32 0.18E-33 0.99E-35 0.25E-35  
 24 0.26E-03 0.14E-03 0.98E-04 0.74E-04 0.47E-04 0.19E-04 0.25E-05 0.13E-06 0.29E-08  
 0.24E-21 0.22E-27 0.22E-28 0.19E-33 0.99E-35 0.25E-35  
 25 0.31E-03 0.17E-03 0.12E-03 0.92E-04 0.60E-04 0.25E-04 0.47E-05 0.42E-06 0.18E-07  
 0.13E-17 0.81E-25 0.23E-28 0.46E-31 0.10E-34 0.25E-35  
 26 0.36E-03 0.21E-03 0.15E-03 0.11E-03 0.73E-04 0.32E-04 0.75E-05 0.11E-05 0.79E-07  
 0.31E-13 0.14E-24 0.23E-26 0.56E-31 0.10E-34 0.25E-35  
 27 0.40E-03 0.24E-03 0.17E-03 0.13E-03 0.89E-04 0.41E-04 0.11E-04 0.23E-05 0.27E-06  
 0.43E-09 0.39E-21 0.23E-26 0.85E-31 0.27E-34 0.26E-35  
 28 0.45E-03 0.28E-03 0.20E-03 0.16E-03 0.11E-03 0.50E-04 0.15E-04 0.41E-05 0.69E-06  
 0.48E-08 0.29E-17 0.19E-25 0.53E-30 0.25E-30 0.15E-32  
 29 0.49E-03 0.31E-03 0.23E-03 0.18E-03 0.12E-03 0.60E-04 0.20E-04 0.64E-05 0.15E-05  
 0.25E-07 0.49E-13 0.54E-22 0.37E-26 0.25E-26 0.83E-29  
 30 0.55E-03 0.35E-03 0.26E-03 0.21E-03 0.14E-03 0.72E-04 0.25E-04 0.91E-05 0.28E-05  
 0.86E-07 0.46E-09 0.15E-17 0.58E-26 0.29E-26 0.83E-29  
 31 0.61E-03 0.39E-03 0.29E-03 0.23E-03 0.16E-03 0.84E-04 0.31E-04 0.12E-04 0.45E-05  
 0.25E-06 0.54E-08 0.26E-13 0.96E-23 0.19E-23 0.87E-27

32 0.67E-03 0.43E-03 0.32E-03 0.26E-03 0.18E-03 0.98E-04 0.37E-04 0.16E-04 0.68E-05  
 0.59E-06 0.21E-07 0.14E-09 0.96E-23 0.19E-23 0.87E-27  
 33 0.75E-03 0.48E-03 0.36E-03 0.29E-03 0.21E-03 0.11E-03 0.44E-04 0.20E-04 0.93E-05  
 0.12E-05 0.68E-07 0.26E-08 0.18E-22 0.52E-23 0.11E-25  
 34 0.83E-03 0.53E-03 0.40E-03 0.32E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.52E-04 0.25E-04 0.12E-04  
 0.22E-05 0.19E-06 0.11E-07 0.11E-18 0.63E-23 0.13E-25  
 35 0.93E-03 0.59E-03 0.44E-03 0.36E-03 0.26E-03 0.14E-03 0.60E-04 0.30E-04 0.16E-04  
 0.37E-05 0.45E-06 0.36E-07 0.99E-15 0.63E-23 0.13E-25  
 36 0.10E-02 0.66E-03 0.49E-03 0.40E-03 0.29E-03 0.16E-03 0.70E-04 0.35E-04 0.19E-04  
 0.54E-05 0.96E-06 0.11E-06 0.31E-10 0.58E-22 0.13E-25  
 37 0.12E-02 0.73E-03 0.54E-03 0.44E-03 0.32E-03 0.18E-03 0.80E-04 0.41E-04 0.23E-04  
 0.73E-05 0.18E-05 0.26E-06 0.96E-09 0.35E-17 0.13E-25  
 38 0.14E-02 0.81E-03 0.60E-03 0.49E-03 0.35E-03 0.20E-03 0.90E-04 0.48E-04 0.27E-04  
 0.96E-05 0.29E-05 0.59E-06 0.53E-08 0.45E-14 0.17E-24  
 39 0.16E-02 0.91E-03 0.67E-03 0.54E-03 0.39E-03 0.22E-03 0.10E-03 0.55E-04 0.32E-04  
 0.12E-04 0.44E-05 0.11E-05 0.19E-07 0.71E-10 0.13E-20  
 40 0.18E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.60E-03 0.43E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.63E-04 0.37E-04  
 0.15E-04 0.59E-05 0.20E-05 0.57E-07 0.14E-08 0.36E-19  
 41 0.20E-02 0.11E-02 0.83E-03 0.66E-03 0.48E-03 0.27E-03 0.13E-03 0.72E-04 0.43E-04  
 0.18E-04 0.77E-05 0.31E-05 0.15E-06 0.64E-08 0.77E-15  
 42 0.22E-02 0.13E-02 0.93E-03 0.74E-03 0.52E-03 0.30E-03 0.14E-03 0.80E-04 0.50E-04  
 0.21E-04 0.98E-05 0.45E-05 0.35E-06 0.22E-07 0.79E-11  
 43 0.25E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.82E-03 0.58E-03 0.33E-03 0.16E-03 0.90E-04 0.56E-04  
 0.25E-04 0.12E-04 0.60E-05 0.72E-06 0.62E-07 0.36E-09  
 44 0.27E-02 0.16E-02 0.12E-02 0.91E-03 0.64E-03 0.36E-03 0.17E-03 0.10E-03 0.63E-04  
 0.29E-04 0.15E-04 0.76E-05 0.13E-05 0.16E-06 0.28E-08  
 45 0.29E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.10E-02 0.71E-03 0.40E-03 0.19E-03 0.11E-03 0.70E-04  
 0.33E-04 0.17E-04 0.95E-05 0.21E-05 0.35E-06 0.11E-07  
 46 0.32E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.11E-02 0.79E-03 0.43E-03 0.21E-03 0.12E-03 0.78E-04  
 0.38E-04 0.20E-04 0.12E-04 0.31E-05 0.68E-06 0.31E-07  
 47 0.34E-02 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.88E-03 0.48E-03 0.23E-03 0.14E-03 0.87E-04  
 0.43E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.41E-05 0.12E-05 0.84E-07  
 48 0.37E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.14E-02 0.98E-03 0.53E-03 0.25E-03 0.15E-03 0.96E-04  
 0.48E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.53E-05 0.18E-05 0.19E-06  
 49 0.39E-02 0.25E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.58E-03 0.27E-03 0.16E-03 0.11E-03  
 0.53E-04 0.31E-04 0.19E-04 0.67E-05 0.26E-05 0.36E-06  
 50 0.41E-02 0.27E-02 0.20E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.65E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.12E-03  
 0.59E-04 0.34E-04 0.22E-04 0.82E-05 0.35E-05 0.64E-06  
 51 0.44E-02 0.29E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.13E-02 0.72E-03 0.33E-03 0.19E-03 0.13E-03  
 0.65E-04 0.38E-04 0.25E-04 0.98E-05 0.45E-05 0.10E-05  
 52 0.46E-02 0.31E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.14E-02 0.80E-03 0.36E-03 0.21E-03 0.14E-03  
 0.72E-04 0.43E-04 0.28E-04 0.12E-04 0.55E-05 0.15E-05  
 53 0.49E-02 0.33E-02 0.26E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.90E-03 0.40E-03 0.23E-03 0.15E-03  
 0.79E-04 0.47E-04 0.31E-04 0.13E-04 0.66E-05 0.21E-05  
 54 0.52E-02 0.35E-02 0.27E-02 0.23E-02 0.17E-02 0.99E-03 0.44E-03 0.25E-03 0.17E-03  
 0.86E-04 0.52E-04 0.35E-04 0.15E-04 0.78E-05 0.27E-05  
 55 0.54E-02 0.38E-02 0.29E-02 0.24E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.50E-03 0.28E-03 0.18E-03  
 0.95E-04 0.58E-04 0.38E-04 0.17E-04 0.92E-05 0.34E-05  
 56 0.57E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.26E-02 0.20E-02 0.12E-02 0.55E-03 0.31E-03 0.20E-03  
 0.10E-03 0.64E-04 0.42E-04 0.20E-04 0.11E-04 0.41E-05

57 0.59E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.28E-02 0.21E-02 0.13E-02 0.62E-03 0.34E-03 0.22E-03  
 0.11E-03 0.69E-04 0.47E-04 0.22E-04 0.12E-04 0.48E-05  
 58 0.62E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.30E-02 0.23E-02 0.14E-02 0.69E-03 0.39E-03 0.24E-03  
 0.12E-03 0.76E-04 0.51E-04 0.24E-04 0.14E-04 0.57E-05  
 59 0.65E-02 0.47E-02 0.37E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.15E-02 0.76E-03 0.43E-03 0.27E-03  
 0.14E-03 0.83E-04 0.56E-04 0.27E-04 0.16E-04 0.66E-05  
 60 0.68E-02 0.49E-02 0.40E-02 0.34E-02 0.26E-02 0.17E-02 0.84E-03 0.48E-03 0.30E-03  
 0.15E-03 0.91E-04 0.61E-04 0.30E-04 0.17E-04 0.77E-05  
 61 0.71E-02 0.52E-02 0.42E-02 0.36E-02 0.28E-02 0.18E-02 0.92E-03 0.54E-03 0.34E-03  
 0.17E-03 0.10E-03 0.68E-04 0.33E-04 0.19E-04 0.88E-05  
 62 0.73E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.38E-02 0.30E-02 0.19E-02 0.10E-02 0.61E-03 0.38E-03  
 0.19E-03 0.11E-03 0.74E-04 0.36E-04 0.22E-04 0.99E-05  
 63 0.76E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.11E-02 0.68E-03 0.43E-03  
 0.21E-03 0.12E-03 0.82E-04 0.40E-04 0.24E-04 0.11E-04  
 64 0.79E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.42E-02 0.33E-02 0.22E-02 0.12E-02 0.75E-03 0.49E-03  
 0.24E-03 0.14E-03 0.90E-04 0.43E-04 0.26E-04 0.13E-04  
 65 0.82E-02 0.62E-02 0.51E-02 0.44E-02 0.35E-02 0.23E-02 0.13E-02 0.83E-03 0.55E-03  
 0.27E-03 0.15E-03 0.99E-04 0.48E-04 0.29E-04 0.14E-04  
 66 0.84E-02 0.65E-02 0.53E-02 0.46E-02 0.37E-02 0.25E-02 0.14E-02 0.92E-03 0.61E-03  
 0.30E-03 0.17E-03 0.11E-03 0.52E-04 0.32E-04 0.16E-04  
 67 0.87E-02 0.68E-02 0.56E-02 0.48E-02 0.39E-02 0.27E-02 0.15E-02 0.10E-02 0.68E-03  
 0.35E-03 0.20E-03 0.13E-03 0.58E-04 0.35E-04 0.18E-04  
 68 0.89E-02 0.70E-02 0.58E-02 0.51E-02 0.41E-02 0.28E-02 0.17E-02 0.11E-02 0.76E-03  
 0.40E-03 0.22E-03 0.14E-03 0.64E-04 0.38E-04 0.19E-04  
 69 0.92E-02 0.73E-02 0.61E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.30E-02 0.18E-02 0.12E-02 0.83E-03  
 0.45E-03 0.26E-03 0.16E-03 0.72E-04 0.42E-04 0.21E-04  
 70 0.95E-02 0.75E-02 0.63E-02 0.55E-02 0.45E-02 0.31E-02 0.19E-02 0.13E-02 0.92E-03  
 0.51E-03 0.30E-03 0.19E-03 0.82E-04 0.47E-04 0.23E-04  
 71 0.97E-02 0.78E-02 0.65E-02 0.58E-02 0.47E-02 0.33E-02 0.20E-02 0.14E-02 0.10E-02  
 0.57E-03 0.34E-03 0.22E-03 0.93E-04 0.53E-04 0.26E-04  
 72 0.10E-01 0.81E-02 0.68E-02 0.60E-02 0.50E-02 0.35E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02  
 0.63E-03 0.39E-03 0.25E-03 0.11E-03 0.61E-04 0.29E-04  
 73 0.10E-01 0.83E-02 0.70E-02 0.62E-02 0.52E-02 0.37E-02 0.23E-02 0.16E-02 0.12E-02  
 0.70E-03 0.44E-03 0.29E-03 0.12E-03 0.69E-04 0.32E-04  
 74 0.11E-01 0.86E-02 0.73E-02 0.65E-02 0.54E-02 0.39E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.13E-02  
 0.77E-03 0.49E-03 0.33E-03 0.15E-03 0.80E-04 0.37E-04  
 75 0.11E-01 0.88E-02 0.75E-02 0.67E-02 0.56E-02 0.41E-02 0.26E-02 0.18E-02 0.14E-02  
 0.84E-03 0.55E-03 0.38E-03 0.17E-03 0.94E-04 0.42E-04  
 76 0.11E-01 0.91E-02 0.77E-02 0.69E-02 0.58E-02 0.43E-02 0.28E-02 0.20E-02 0.15E-02  
 0.91E-03 0.61E-03 0.43E-03 0.20E-03 0.11E-03 0.49E-04  
 77 0.11E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.71E-02 0.60E-02 0.45E-02 0.29E-02 0.21E-02 0.16E-02  
 0.99E-03 0.67E-03 0.48E-03 0.23E-03 0.13E-03 0.57E-04  
 78 0.12E-01 0.96E-02 0.82E-02 0.74E-02 0.62E-02 0.47E-02 0.31E-02 0.22E-02 0.17E-02  
 0.11E-02 0.73E-03 0.53E-03 0.27E-03 0.15E-03 0.67E-04  
 79 0.12E-01 0.98E-02 0.85E-02 0.76E-02 0.64E-02 0.48E-02 0.32E-02 0.24E-02 0.18E-02  
 0.12E-02 0.80E-03 0.58E-03 0.30E-03 0.18E-03 0.80E-04  
 80 0.12E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.78E-02 0.67E-02 0.50E-02 0.34E-02 0.25E-02 0.19E-02  
 0.12E-02 0.87E-03 0.63E-03 0.34E-03 0.20E-03 0.94E-04  
 81 0.12E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.80E-02 0.69E-02 0.52E-02 0.36E-02 0.26E-02 0.21E-02  
 0.13E-02 0.94E-03 0.69E-03 0.37E-03 0.23E-03 0.11E-03

82 0.13E-01 0.11E-01 0.91E-02 0.83E-02 0.71E-02 0.54E-02 0.37E-02 0.28E-02 0.22E-02  
 0.14E-02 0.10E-02 0.75E-03 0.41E-03 0.26E-03 0.13E-03  
  
 83 0.13E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.85E-02 0.73E-02 0.56E-02 0.39E-02 0.29E-02 0.23E-02  
 0.15E-02 0.11E-02 0.82E-03 0.45E-03 0.29E-03 0.14E-03  
  
 84 0.13E-01 0.11E-01 0.96E-02 0.87E-02 0.74E-02 0.58E-02 0.40E-02 0.31E-02 0.24E-02  
 0.16E-02 0.12E-02 0.89E-03 0.50E-03 0.32E-03 0.16E-03  
  
 85 0.13E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.89E-02 0.76E-02 0.59E-02 0.42E-02 0.32E-02 0.26E-02  
 0.17E-02 0.13E-02 0.97E-03 0.55E-03 0.35E-03 0.18E-03  
  
 86 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.91E-02 0.78E-02 0.61E-02 0.44E-02 0.34E-02 0.27E-02  
 0.19E-02 0.14E-02 0.10E-02 0.60E-03 0.39E-03 0.20E-03  
  
 87 0.14E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.93E-02 0.80E-02 0.63E-02 0.45E-02 0.35E-02 0.28E-02  
 0.20E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.65E-03 0.43E-03 0.22E-03  
  
 88 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.95E-02 0.83E-02 0.65E-02 0.47E-02 0.36E-02 0.30E-02  
 0.21E-02 0.15E-02 0.12E-02 0.71E-03 0.47E-03 0.25E-03  
  
 89 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.98E-02 0.85E-02 0.66E-02 0.48E-02 0.38E-02 0.31E-02  
 0.22E-02 0.16E-02 0.13E-02 0.77E-03 0.52E-03 0.28E-03  
  
 90 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.87E-02 0.68E-02 0.50E-02 0.39E-02 0.32E-02  
 0.23E-02 0.18E-02 0.14E-02 0.83E-03 0.57E-03 0.31E-03  
  
 91 0.15E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.10E-01 0.89E-02 0.70E-02 0.52E-02 0.41E-02 0.34E-02  
 0.24E-02 0.19E-02 0.15E-02 0.90E-03 0.62E-03 0.35E-03  
  
 92 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.92E-02 0.73E-02 0.53E-02 0.43E-02 0.35E-02  
 0.26E-02 0.20E-02 0.16E-02 0.97E-03 0.67E-03 0.39E-03  
  
 93 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.94E-02 0.75E-02 0.55E-02 0.44E-02 0.37E-02  
 0.27E-02 0.21E-02 0.17E-02 0.10E-02 0.73E-03 0.43E-03  
  
 94 0.16E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.97E-02 0.77E-02 0.57E-02 0.46E-02 0.38E-02  
 0.28E-02 0.22E-02 0.18E-02 0.11E-02 0.80E-03 0.48E-03  
  
 95 0.17E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.10E-01 0.80E-02 0.60E-02 0.48E-02 0.40E-02  
 0.30E-02 0.24E-02 0.19E-02 0.12E-02 0.88E-03 0.53E-03  
  
 96 0.18E-01 0.15E-01 0.13E-01 0.12E-01 0.11E-01 0.84E-02 0.63E-02 0.51E-02 0.42E-02  
 0.32E-02 0.25E-02 0.20E-02 0.13E-02 0.96E-03 0.59E-03  
  
 97 0.19E-01 0.16E-01 0.14E-01 0.13E-01 0.11E-01 0.89E-02 0.67E-02 0.54E-02 0.45E-02  
 0.34E-02 0.27E-02 0.22E-02 0.15E-02 0.11E-02 0.66E-03  
  
 98 0.21E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.14E-01 0.12E-01 0.98E-02 0.74E-02 0.60E-02 0.50E-02  
 0.38E-02 0.30E-02 0.25E-02 0.17E-02 0.12E-02 0.77E-03  
  
 99 0.25E-01 0.22E-01 0.19E-01 0.18E-01 0.15E-01 0.12E-01 0.89E-02 0.72E-02 0.61E-02  
 0.47E-02 0.38E-02 0.31E-02 0.21E-02 0.16E-02 0.10E-02  
  
 100 0.54E-01 0.48E-01 0.43E-01 0.39E-01 0.35E-01 0.28E-01 0.21E-01 0.16E-01 0.14E-01  
 0.12E-01 0.99E-02 0.87E-02 0.66E-02 0.53E-02 0.38E-02

---

%tile	Ring16	Ring17	Ring18	Ring19	Ring20	Ring21	Ring22	Ring23	Ring24
Ring25	Ring26	Ring27	Ring28	Ring29	Ring30				

---

1	0.0
2	0.13E-37
3	0.92E-37
4	0.94E-37
5	0.97E-37

6 0.16E-36  
7 0.16E-36  
8 0.17E-36  
9 0.17E-36  
10 0.18E-36  
11 0.20E-36  
12 0.21E-36  
13 0.21E-36  
14 0.49E-36  
15 0.49E-36  
16 0.49E-36  
17 0.17E-35  
18 0.34E-35  
19 0.35E-35  
20 0.35E-35  
21 0.35E-35  
22 0.35E-35  
23 0.35E-35  
24 0.37E-35  
25 0.37E-35  
26 0.37E-35  
27 0.37E-35  
28 0.37E-35  
29 0.38E-35  
30 0.38E-35  
31 0.38E-35  
32 0.38E-35  
33 0.38E-35  
34 0.61E-33  
35 0.32E-29  
36 0.97E-29  
37 0.11E-28  
38 0.11E-28  
39 0.25E-28  
40 0.31E-28  
41 0.40E-28  
42 0.43E-25  
43 0.28E-20  
44 0.25E-17

45 0.60E-13  
46 0.58E-10  
47 0.94E-09  
48 0.44E-08  
49 0.15E-07  
50 0.39E-07  
51 0.86E-07  
52 0.17E-06  
53 0.30E-06  
54 0.48E-06  
55 0.74E-06  
56 0.10E-05  
57 0.14E-05  
58 0.17E-05  
59 0.20E-05  
60 0.25E-05  
61 0.29E-05  
62 0.34E-05  
63 0.41E-05  
64 0.47E-05  
65 0.54E-05  
66 0.62E-05  
67 0.71E-05  
68 0.81E-05  
69 0.91E-05  
70 0.10E-04  
71 0.11E-04  
72 0.12E-04  
73 0.14E-04  
74 0.16E-04  
75 0.18E-04  
76 0.20E-04  
77 0.23E-04  
78 0.26E-04  
79 0.30E-04  
80 0.35E-04  
81 0.41E-04  
82 0.49E-04  
83 0.57E-04

84 0.64E-04  
85 0.73E-04  
86 0.82E-04  
87 0.93E-04  
88 0.10E-03  
89 0.12E-03  
90 0.13E-03  
91 0.15E-03  
92 0.17E-03  
93 0.20E-03  
94 0.23E-03  
95 0.26E-03  
96 0.30E-03  
97 0.34E-03  
98 0.41E-03  
99 0.55E-03  
100 0.23E-02

WHOLE FIELD BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000 FOR  
FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.

19 0.  
20 0.  
21 0.  
22 0.  
23 0.  
24 0.  
25 0.  
26 0.  
27 0.  
28 0.  
29 0.  
30 0.  
31 0.  
32 0.  
33 0.  
34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.

58 0.  
59 0.  
60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.  
71 0.  
72 0.  
73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.

97 0.  
98 0.  
99 0.  
100 0.

MAXIMUM CONCENTRATION BUFFER PERCENTILES (METERS) FOR AN APPLICATION RATE OF 0.5000  
FOR FLUX PROFILE DAY NO. 2

Percentile Perl

Percentile	Perl
1	0.
2	0.
3	0.
4	0.
5	0.
6	0.
7	0.
8	0.
9	0.
10	0.
11	0.
12	0.
13	0.
14	0.
15	0.
16	0.
17	0.
18	0.
19	0.
20	0.
21	0.
22	0.
23	0.
24	0.
25	0.
26	0.
27	0.
28	0.
29	0.
30	0.
31	0.

32 0.  
33 0.  
34 0.  
35 0.  
36 0.  
37 0.  
38 0.  
39 0.  
40 0.  
41 0.  
42 0.  
43 0.  
44 0.  
45 0.  
46 0.  
47 0.  
48 0.  
49 0.  
50 0.  
51 0.  
52 0.  
53 0.  
54 0.  
55 0.  
56 0.  
57 0.  
58 0.  
59 0.  
60 0.  
61 0.  
62 0.  
63 0.  
64 0.  
65 0.  
66 0.  
67 0.  
68 0.  
69 0.  
70 0.

71 0.  
72 0.  
73 0.  
74 0.  
75 0.  
76 0.  
77 0.  
78 0.  
79 0.  
80 0.  
81 0.  
82 0.  
83 0.  
84 0.  
85 0.  
86 0.  
87 0.  
88 0.  
89 0.  
90 0.  
91 0.  
92 0.  
93 0.  
94 0.  
95 0.  
96 0.  
97 0.  
98 0.  
99 0.  
100 0.